Index of Claims

App	nlica	tio	n/C	on	tro	il N	n.
	,,,,,	1110	,,,,	~,,		,, ,,,	φ.

10/722,255

Examiner

Nicholas J. Tobergte

Non-Elected

Applicant(s)/Patent under Reexamination

MACKENZIE ET AL.

Art Unit

2823

1	Rejected
=	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled

Cancened		
Restricted	_	Interference

A	Appeal
0	Objected

1 1 1 1 101 102 102 102 103 103 103 104 103 104 103 104 104 104 105 105 105 105 106 107 106 107 106 107 107 108 108 108 109			_																											
1 · </td <td>Cla</td> <td>aim</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(</td> <td>Date</td> <td>9</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Cla</td> <td>aim</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Date</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Cla</td> <td>im</td> <td>. ,—</td> <td>_</td> <td></td> <td>ate</td> <td></td> <td></td> <td></td>	Cla	aim				(Date	9				Cla	aim				Date					Cla	im	. ,—	_		ate			
102 103 104 104 105	Final	Original	8/24/06									Final	Original	8/24/06								Final	Original							
102 103 104 104 105		1	+	\vdash			H	-	-	H	\dashv	-	51	+	+	+	Н	+	+	+			101	\dashv	\vdash	\dashv	_	\dashv	7	\top
3			-	-	-	_	H			╁	\dashv			-		+	╁╌┼	十		+-	İ			\dashv	T	\neg	寸	寸	_	+
4	-		-	\vdash	-		Н	\vdash	-	\vdash		—		-		+	\vdash	\dashv	\dashv	+	ĺ				1	\vdash	\neg	7	十	+
5			-	Н	\vdash		-	-	\vdash	 	-1	—		-		+	\vdash	\dashv	\dashv	+				\neg	-		寸	\dashv	十	_
66			-	Н			Н		\vdash		\dashv			_	\vdash	+	╁	+		+	l			_	\vdash	\dashv		7	+	+
7 • 107 108 108 108 108 109 100					-		\vdash	-	\vdash		\dashv	—		-		+	╁╼╁	\dashv	_	+	ı			1	1	H	一	一	十	+
8			-				Н	-	\vdash	H	\dashv			-	-	+-	H	_	_	╅				_	T	\vdash	寸	┪	┪	十
9			_	Н		-	\vdash	-	\vdash		\dashv					_		\dashv	_		İ			_	t	\Box	\dashv	\dashv	\dashv	\top
10			-				Н	_			\dashv	-		-	\vdash	+		\dashv		+	1			\dashv	t^-		寸	\dashv	十	_
11 • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • </td <td></td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>\vdash</td> <td>\vdash</td> <td></td> <td>\neg</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>\vdash</td> <td>-</td> <td>1 1</td> <td>寸</td> <td>十</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>T</td> <td>\Box</td> <td>寸</td> <td></td> <td>十</td> <td>_</td>		-	-					\vdash	\vdash		\neg				\vdash	-	1 1	寸	十	1					T	\Box	寸		十	_
12			-		_	_				П	_			+		\top		寸	\neg	\top	1	\Box						寸	寸	一
13			-				П				\dashv			-	\vdash	1	\sqcap	\neg	\top		1			\top	T	\Box	_	寸	寸	
14 *			-	Н	\Box		Н		\vdash	H	\dashv			_	\vdash	T	H	\dashv		1	1			\top	T			寸	寸	\top
15 -			_	Н			Н	T	H	H	\dashv			_	\vdash	T	П	\neg	\dashv	1	١	\Box		丁		П	1	_	1	$\neg \vdash$
16 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - <td></td> <td></td> <td>-</td> <td></td> <td>\Box</td> <td>-</td> <td>Н</td> <td>H</td> <td></td> <td>Н</td> <td>\dashv</td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td>\vdash</td> <td>1</td> <td>\sqcap</td> <td>\dashv</td> <td>\top</td> <td>1</td> <td>ĺ</td> <td></td> <td></td> <td>$\neg \vdash$</td> <td></td> <td></td> <td>T</td> <td>_</td> <td>\neg</td> <td>$\neg \vdash$</td>			-		\Box	-	Н	H		Н	\dashv			-	\vdash	1	\sqcap	\dashv	\top	1	ĺ			$\neg \vdash$			T	_	\neg	$\neg \vdash$
17 + 18 + 668 + 1117 118 + 118 + 118 + 118 + 118 + 118 + 118 + 119 + 119 + 120 + 120 + 121 + 122 + 122 + 122 + 122 + 122 + 122 + 122 + 123 + 123 + 123 + 123 + 123 + 124 + 124 + 124 + 124 + 124 + 124 + 124 + 124 + 125 + 125 + 125 + 126 + 126 + 126 + 126 + 127 + 127 + 127 + 127 + 127 + 127 + 127 + 127 + 128 + 128 + 129 + 12			—	\Box		М	П		П	П	\dashv			+		\top	\Box	\neg	\top	1	1	\Box		$\neg \vdash$	T		寸	\neg	\neg	\top
18 + 19 + 68 + 118 + 119 + 119 + 119 + 120 + 120 + 120 + 120 + 120 + 121 + 121 + 121 + 122 + 122 + 122 + 122 + 122 + 122 + 122 + 122 + 122 + 122 + 122 + 122 + 122 + 122 + 123 + 123 + 123 + 124 + 125 + 126 + 126 + 126 + 125 + 126 + 126 + 127 + 127 + 127 + 128 + 127 + 127 + 128 + 127 + 128 + 127 + 128 + 127 + 128 + 127 + 128 + 127 + 128 + 129 + 12			-	\Box			П		Т	\Box	\dashv			-		\top	П	_	\top	\top	1			$\neg \vdash$	П		1	一	一	
19 +			-	\vdash			Н	_	\vdash					+				_		1	1							T	\Box	\neg
120			-	\vdash			H	_	1	\Box	_			+		1	\vdash	_	十	1	1				\vdash	П	一			\neg
21 + 121 + 121 + 122 + 122 + 122 + 122 + 122 + 122 + 122 + 123 + 124 + 124 + 124 + 124 + 124 + 124 + 125 + 126 + 126 + 126 + 126 + 126 + 126 + 126 + 126 + 126 + 126 + 126 + 127 + 127 + 127 + 127 + 127 + 127 + 127 + 127 + 127 + 127 + 127 + 128 +			+	_		_		\vdash	T					+		1	\Box	1			1									丁
22 + 122 + 23 + 123 + 24 + 123 + 25 + 123 + 26 + 125 + 27 + 125 + 28 + 126 + 29 + 128 + 30 + 128 + 31 + 129 + 33 + 80 + 31 + 81 + 33 + 82 + 33 + 83 + 33 + 83 + 35 + 85 + 36 + 86 + 37 + 87 + 38 + 89 + 39 + 90 + 40 + 90 + 41 + 91 + 42 + 93 + 43 + 94 + 44 + 94 + 46 + 97 + 48 + 98 +			+	\vdash	П	_		T						+		1	\Box	\neg			1								Ī	\neg
23 + 123 + 123 + 123 + 124 + 124 + 124 + 124 + 125 + 125 + 125 + 125 + 126 + 126 + 126 + 127 + 127 + 127 + 127 + 127 + 128 + 128 + 129 + 129 + 129 + 129 + 129 + 130 + 130 + 130 + 130 + 131 + 131 + 131 + 131 + 132 + 132 + 132 + 132 + 132 + 133 + 133 + 133 + 133 + 133 + 133 + 133 + 133 + 133 + 133 + 133 + 133 + 133 + 133 + 133 + 134 + 134 + 134 + 134 + 134 + 134 + 134 + 134 + 135 + 136 + 135 + 136 + 135 + 136 + 137 + 137 + 137 + 137 + 137 + 137 + 138 + 138 + 138 + 139 + 140 + 141 + 141 + 141 + 142 + 142 + 143 + 144 + 144 + 144 + 144 + 144 + 144 + 144 + 145 + 146 + 147 +			+		-			\vdash	_					+		\top	\Box				1			T					Ť	丁
24 + 124 + 124 + 124 + 125 + 125 + 125 + 125 + 126 + 126 + 127 + 127 + 127 + 127 + 127 + 127 + 127 + 127 + 127 + 128 + 127 + 128 + 128 + 128 + 128 + 128 + 129 + 129 + 129 + 129 + 129 + 130 + 130 + 130 + 130 + 130 + 130 + 131 + 131 + 131 + 132 + 132 + 133 + 135 + 136 + 136 + 136 + 136 + 136 + 137 + 137 + 137 + 137 + 137 + 137 + 137 + 137 + 137 + 137 + 138 + 138 + 138 + 138 + 139 + 139 + 139 + 139 + 144 + 144 + 144 + 144 + 144 + 144 + 144 +			+					Г		\Box	_		73	+		1					1			\neg		П	\neg			\top
25 + 125 125 126 126 126 126 127 127 127 127 127 127 127 127 127 128 128 128 128 128 129 129 130 130 131 131 131 131 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 135 135 136 137			+	!		_		Г		\Box			-	+		1		T	1		1						\neg			\neg
26 + - 76 + - 126 127 128 127 128 127 128 128 128 129 129 129 130 130 131 131 131 131 131 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 135 136 135 136 137 137 138 138 139 139 140 140 140 141 142 142 143 144 144 144 144 145 145 146 147 148 148 148 148 149 <td></td> <td></td> <td>+</td> <td></td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> <td>1</td> <td>Г</td> <td>П</td> <td>\lnot .</td> <td></td> <td>75</td> <td>+</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>П</td> <td>\exists</td> <td></td> <td></td> <td>$\neg \vdash$</td>			+		-	-		1	Г	П	\lnot .		75	+		1			1	1	1					П	\exists			$\neg \vdash$
27 + 127 + 28 + 128 + 29 + 79 + 30 + 80 + 31 + 81 + 32 + 82 + 33 + 83 + 34 + 84 + 35 + 85 + 36 + 86 + 37 + 87 + 38 + 88 + 39 + 90 + 40 + 90 + 41 + 91 + 42 + 92 + 43 + 93 + 44 + 94 + 45 + 96 + 46 + 96 + 47 + 98 + 49 + 99 +			+					Г	Г	П	T			+		1	П				1			丁	1				T	丁
28 + 78 + 128 129 129 130 130 131 131			+	\vdash		\vdash		_						+		1	\Box			_	1			\top						丁
29 + 79 129 30 + 80 130 31 + 81 131 32 + 82 132 33 + 83 133 34 + 84 134 35 + 85 135 36 + 86 136 37 + 87 137 38 + 88 138 39 + 90 140 41 + 91 141 42 + 92 142 43 + 93 143 44 + 94 144 45 + 96 145 46 + 96 146 47 + 98 148 49 + 99 149			+	1		Г	Г		Т		\neg			+		1		_		T	1					П				丁
30 + 80 130 131 31 + 81 131 131 32 + 82 132 133 33 + 84 134 134 35 + 85 135 135 36 + 86 136 137 37 + 87 137 137 38 + 88 138 138 39 + 88 139 139 40 + 90 140 141 41 + 91 141 142 43 + 93 143 144 44 + 94 144 144 45 + 96 146 147 48 + 98 148 148 49 + 99 149 149			+					Г			_					1		\exists	十		1					П	T	\Box	\Box	\neg
31 + 81 131 132 32 + 83 132 133 33 + 84 134 134 35 + 85 135 136 36 + 86 136 137 38 + 88 138 137 38 + 88 138 139 40 + 90 140 141 41 + 91 141 141 42 + 92 142 143 43 + 94 144 144 45 + 96 146 146 47 + 97 147 148 49 + 99 149 149			+			П		Г		H	_			t		1		1	十		1			\top				寸	T	\top
32 + 82 132 133 33 + 133 133 134 35 + 85 135 135 136 136 137 137 138 137 138 138 138 138 139 139 140 141 141 141 141 141 142 142 143 144 144 144 144 144 144 144 145 146 147 148 148 149			+					┢	T	П	\neg			t		\top			\neg		1			\top		П				T
33 + 34 + 35 + 36 + 37 + 38 + 37 + 38 + 38 + 39 +			-	1		\vdash	1	Т	Т	П	\dashv					1	\Box	寸	\top	\top	1	\Box		$\neg \vdash$	1	П	ヿ	\neg	\neg	\top
34 + 84			-	1		Т	1	<u> </u>	Т	\sqcap	\dashv			\Box		\top	\sqcap	_	\top	\top	1			\neg		П		\neg	\dashv	\top
35 + 85 135 136 36 + 86 136 137 37 + 87 137 137 38 + 88 138 139 40 + 90 140 141 41 + 91 141 141 42 + 92 142 142 43 + 93 143 144 44 + 94 144 144 45 + 95 145 146 47 + 97 147 148 48 + 98 148 149			+		П		П			П	\neg			T		1	\sqcap	寸	\top	\top	1									
36 + 86 136 137 137 137 137 137 138 138 138 138 138 138 139 139 140 140 140 140 140 141 141 141 141 141 141 141 141 142 142 142 143 143 144 144 144 144 144 144 144 145 146 146 147 147 148 148 148 149 1			+—				Г	Т	T	\Box	\neg			T			П	寸	十	1	1	П		丁						
37 + 87 137 138 38 + 88 138 139 40 + 90 140 140 41 + 91 141 141 42 + 92 142 142 43 + 93 143 144 45 + 95 145 146 46 + 96 146 147 48 + 98 148 149			+		П	Т	Г	\vdash	1	П	\neg			T		\top	П	寸	\top	1	1								_1	
38 + 88 138 139 39 + 90 140 139 140 41 + 91 141 141 141 141 42 + 92 142 142 143 143 144 144 144 144 144 144 144 144 145 146 146 146 147 147 147 148 148 148 149 1			+						1	П	\neg							\Box]		137							
39 + 89 139 40 + 90 140 41 + 91 141 42 + 92 142 43 + 93 143 44 + 94 144 45 + 95 145 46 + 96 146 47 + 97 147 48 + 98 148 49 + 99 149			+				П		T	П	\neg						\Box				1		138							工
40 + 90 140 41 + 91 141 42 + 92 142 43 + 93 143 44 + 94 144 45 + 95 145 46 + 96 146 47 + 97 147 48 + 98 148 49 + 99 149			+	П		Г	Π	Γ		П	\neg				\Box]		139					J	J	
41 + 91 141 42 + 92 142 43 + 93 143 44 + 94 144 45 + 95 145 46 + 96 146 47 + 97 147 48 + 98 148 49 + 99 149			+	П			Г	Π	1	П	\neg		90		\sqcap	\top	П		\top	1	1		140							
42 + 92 43 + 93 44 + 94 45 + 95 46 + 96 47 + 97 48 + 98 49 + 99			+	П				Г	T	П	\neg		91			1	П	\neg	T	\top	1		141						_]	
43 + 93 44 + 94 45 + 95 46 + 96 47 + 97 48 + 98 49 + 99			+				П	1	T	П	\neg		92				\Box		\exists		1		142	\perp					\Box	
44 + 94 45 + 95 46 + 96 47 + 97 48 + 98 49 + 99			+	П	П	\Box	П		T	П			93		П	\top	П		T		1		143							
45 + 95 46 + 96 47 + 97 48 + 98 49 + 99			+	П	П		Г	Г		П			94			\top	П	\neg	T	1	1		144							
46 + 96 47 + 97 48 + 98 49 + 99			+			Г	П	Γ		П	\neg		95]		145						J	
47 + 97 48 + 98 49 + 99			+	П		Г	П			П	\neg		96	П				\neg			1		146							
48 + 98 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149			+		П	T	П	Г		П			97			T]		147							
49 + 99 149 149	-		+							П			98			\top	\sqcap		\neg		1		148		\Box					
			+		Г		П	T	T	П			99		\Box	\top	T		\top		1		149						\Box	
		50	+				Г			П			100				П		\neg		1		150		Γ					